

Řešitelská pracoviště:

Agrostis Trávníky, s.r.o. Rousínov * OSEVA PRO s.r.o., Výzkumná stanice travinářská Rožnov - Zubří
Mendlova zemědělská a lesnická univerzita v Brně

PRŮBĚŽNÉ ZÁVĚRY A POZNATKY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Racionální postupy při zakládání a ošetřování neprodučních travnatých ploch v kulturní krajině (projekt 2B06034 podporovaný Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy)



Pokusná plocha Rousínov



Odběr kořenů



Odběr půdních vzorků

Cíl projektu:

Cílem projektu řešeného v letech 2006-2011 je stanovit racionální, k životnímu prostředí šetrné postupy zakládání a ošetřování neprodučních ploch travníků. Současně s vytvořením metodik a doporučení pro optimální a zároveň ekonomické ošetřování travnatých ploch v krajině a veřejné zeleni, je druhotným a neméně významným posláním projektu ukázat cestu, jak zvýšit úroveň tohoto krajinytvorného prvku a jeho prostřednictvím zkvalitnit životní prostředí člověka.

Polyfaktoriální maloparcelkový pokus byl založen metodou znárodných bloků ve třech opakováních v září 2006 na stanovišti v Rousínově u Výškova v nadmořské výšce 229 m n.m., v Zubří v nadmořské výšce 672 m n.m. a ve Vatíně v nadmořské výšce 560 m n.m. velikost parcel je s ohledem na mechanizaci 1,8 x 1,8(2,0)m.



Rozvržení pokusu v Zubří

Pokusné faktory:

Faktor 1 - Výživa a hnojení (dávka dusíku za rok):

- 100 kg N/ha hnojivem se stabilizátorem N (inhibitor nitrifikace) ve 2 dávkách po 50 kg N/ha (1. termín jaro, 2. léto), poměr živin v aplikovaném hnojivu 14N-7P-17K + mikroprvky, hnojivo ENTEC perfekt (SN_100)
- Kontrola - bez hnojení (K_0)

Faktor 2 - typ porostu:

- Lolium perenne* (směs odrůd)
- Festuca rubra* (směs odrůd reprezentujících 3 formy růstu)
- Poa pratensis* (směs odrůd)

Faktor 3 - intenzita sečení:

- 2S - 2 seče (Rousínov)
- 5S - 5 sečí (Rousínov, Vatín, Zubří)



Lolium perenne

Způsob zpracování nadzemní biomasy v 5sečném režimu (Vatín, zubří)

- sběr posečené hmoty
- mulčování

Průběžné závěry:

Dílčí výsledky z 1. užitkového roku poukazují na zajímavé rozdíly v reakci jednotlivých travních druhů na odlišný počet sečí v průběhu vegetační sezóny. Zatímco u *Lolium perenne* a *Festuca rubra* 2sečný management zvýšil hmotnost reziduální nadzemní biomasy proti variantě 5sečné. U *Poa pratensis* byla na 5sečné variantě celková hmotnost reziduální nadzemní biomasy vyšší než na 2sečné. Odlišným způsobem reaguje *Lolium perenne* také na hnojení. Celková hmotnost biomasy travního drnu na hnojené variantě dosahovala o 7 % vyšších hodnot proti nehnojené kontrole. Naopak u *Festuca rubra* došlo na hnojené variantě k poklesu celkové hmotnosti biomasy travního drnu proti nehnojené variantě o 13 %, u *Poa pratensis* o 11 %.



Sklizeň pokusu



Agrostis Trávníky, s.r.o., Npor. Krále 16, 683 01 Rousínov * www.agrostis.cz
Tel./fax: 517 370 607, 732 687 628, 603 950 236, 739 074 260 * e-mail: agrostis@agrostis.cz